

CASE STUDY

Zvýšení produktivity | Amamix

Přehled

Společnost HF-Czechforge s.r.o. se sídlem v Chebu v České republice vyrábí širokou škálu produktů pro osobní, užitkovou i speciální vozidla po celém světě. Již mnoho let společnost pro své tryskácké operace nakupuje Amasteel S390, vyráběný společností Ervin, prostřednictvím společnosti Prima Steel, která je distributorem společnosti Ervin v České republice.

“U nejnáročnějších úloh trvalo tryskání dřívě 90 minut, nyní trvá 35 minut.”

PETR MATOUŠEK,
VÝROBNÍ ŘEDITEL, HF-CZECH-
FORGE S.R.O.



Výzva

Ve spolupráci se společností Prima Steel s.r.o., která již mnoho let poskytuje technickou podporu přímo na místě, chtěla společnost zvýšit výkonnost svých tryskáckých operací zkrácením doby tryskání na jeden obrobek, aniž by došlo ke snížení kvality tryskaných dílů.

- Zkrátit dobu tryskání na jeden obrobek.
- Zachovat stejnou vysokou kvalitu povrchu.



CASE STUDY

Zvýšení produktivity | Amamix

Řešení

Společnost Prima Steel doporučila provést zkoušku s použitím směsi broků Amasteel a drti Amasteel stejné velikosti částic, aby se zvýšila rychlost čištění. Společnost Hammerwerk souhlasila, že test proběhne od května do srpna 2025 na jednom tryskacím zařízení, a to jak na běžných obrobcích, tak i na složitějších dílech, aby se ověřil účinek smíšeného abraziva. Aplikace Ervin TCB (Total Cost of Blasting) předpověděla úspory ve výši minimálně 89 000 € ročně. Byly pravidelně prováděny technické kontroly zařízení a průběžné úpravy základních parametrů, aby bylo možné plně využít výhod tohoto abraziva.

Výsledek

Amamix rychle prokázal významné zlepšení výkonu tryskání, což společnosti Hammerwerk Czechforge umožnilo zkrátit dobu tryskání o více než 50 %. Doba tryskání běžných dílů se zkrátila z 45 minut na 20 minut, zatímco doba tryskání u náročnějších úloh klesla z 90 minut na 35 minut.

To znamená, že průchodnost lze zvýšit o více než 100 %, čímž se zvýší výkon a výrazně sníží náklady na tryskání na jeden obrobek.

Po testu byly vyhodnoceny výhody nově použitého materiálu a od konce září se tryskací médium Amamix používá na obou tryskacích zařízeních.

“Přechod na Amamix s použitím broků a drti Amasteel nám umožnil zvýšit tryskací výkon o více než 100 % a snížit náklady na jeden tryskaný díl. Doporučil bych firmám, které tryskají broky, aby se obrátily na společnost Ervin a její distributory ohledně zkušebního provozu s Amamixem.”

PETR MATOUŠEK, VÝROBNÍ
ŘEDITEL, HF-CZECHFORGE
S.R.O.



Abraziva Amasteel dodává společnost Ervin a na českém trhu je prodává společnost Prima Steel s.r.o.

ERVIN

The World Standard for Quality